Mathematische Zeitschrift

Band 147 · 1976

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
E. Heinz, Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · H. Heyer, Tübingen
K. H. Hofmann, New Orleans · W. Klingenberg, Bonn
U. Krengel, Göttingen · W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen · K. W. Roggenkamp, Stuttgart
H. H. Schaefer, Tübingen · W. v. Wahl, Bochum

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1976

Inhalt/Contents

Ballard, J.W.: Some Generalized Characters of Finite Chevalley Groups . . 163

Bandle, C.: On a Differential Inequality and Its Applications to Geometry . 253

Beutelspacher, A.: Correction to "Partial Spreads in Finite Projective Spaces and Partial Designs" 303

Boutellier, R.: Eigenwerte Hankelscher Matrizen und Pole meromorpher Funktionen 263

Chiaro, M.R.: Polynomial Interpolation for Locally Equational Classes . . 249

Chiswell, I.M.: Euler Characteristics of Groups 1

Cima, J.A., Petersen, K.E.: Some Analytic Functions Whose Boundary Values Have Bounded Mean Oscillation 237

Concus, P., Finn, R.: On the Height of a Capillary Surface 93

Constantinescu, F., s. Weingärtner, O. 175

Ehrlich, P.E.: Zwei Bemerkungen über die Ricci-Krümmung 29

Finn, R., s. Concus, P. 93

Gaier, D.: Integralgleichungen erster Art und konforme Abbildung . . . 113

Griffith, Ph.A.: The Brauer Group of $A[T]$ 79

Hansen, W.: Some Remarks on Strict Potentials 279

Henrichs, R.W.: Die Frobeniuseigenschaft FP diskrete Gruppen 191

Hildebrandt, S., Kaul, H., Widman, K.-O.: Dirichlet's Boundary Value Problem for Harmonic Mappings of Riemannian Manifolds 225

Kaul, H., s. Hildebrandt, S., et al. 225

Krämer, M.: Über Untergruppen kompakter Liegruppen als Isotropiegruppen bei linearen Aktionen 207

Lehrer, G.I.: On Incidence Structures in Finite Classical Groups 287

Murphy, B.: Expansion of $(n-1)$-Rowed Sub-Determinants 205

O'Nan, M.E.: Estimation of Sylow Subgroups in Primitive Permutation Groups 101

Oppel, U.: Zur schwachen Topologie auf dem Vektorraum der Borel-Maße polnischer Lusinscher Räume 97

Petersen, K.E., s. Cima, J.A. 237

Petersson, H.P.: Zur Arithmetik der Jordan-Paare 139

Purzitsky, N.: All Two-Generator Fuchsian Groups 87

Rajagopal, C.T.: Correction to "A Generalization of Tauber's Theorem and Some Tauberian Constants (IV) 301

Scharlau, R.: Paare alternierender Formen 13

Schmid, P.: Normal p-Subgroups in the Group of Outer Automorphisms of a Finite p-Group 271

Steiner, S.: Zur Geometrie der Flächenräume 181

Stuart, C.A.: Existence and Approximation of Solutions of Non-Linear Elliptic Equations 53

Wähling, H.: Normale Fastkörper mit kommutativer bzw. zweiseitiger Inzidenzgruppe 65

Wang, S.P.: On Integrable Representations 201

Weingärtner, O., Constantinescu, F.: Der Satz von Bochner-Schwartz für Ultradistributionen 175

Widman, K.-O., s. Hildebrandt, S., et al. 225

Wiegner, M.: Ein optimaler Regularitätssatz für schwache Lösungen gewisser elliptischer Systeme 21

Wolff, K.E.: Der Darstellungssatz der Allgemeinen Differenzenmethode . . 131

Zimmer, H.G.: On the Difference of the Weil Height and the Néron-Tate Height 35

Indexed in Current Contents